

カウンタトレイン™

カウンタトレインはプログラマブル・ユニバーサル・カウンタICで、最大6チャンネルのカウンタが可能です。カウンタ長は8ビット単位で可変で、合計96ビット内蔵しています。

カウンタトレインは、8ビット長のカウンタが列車の様に12個連なった構成で、カウンタを貨車の様に編成して、最大6個のカウンタ（列車）に構成することができます。

カウンタに送るアップダウン信号を生成する位相弁別回路を6個内蔵し、その2つを組み合わせると偏差カウンタを構成することもできます。

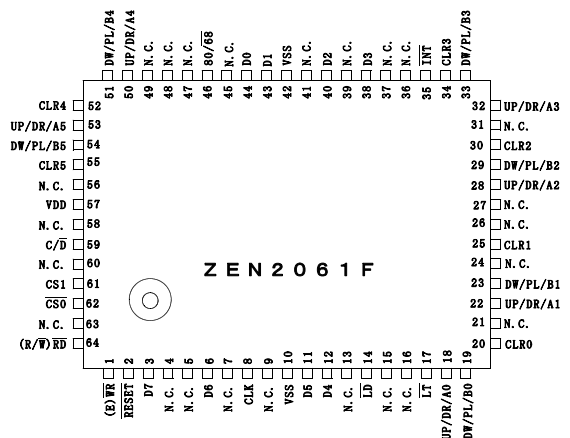
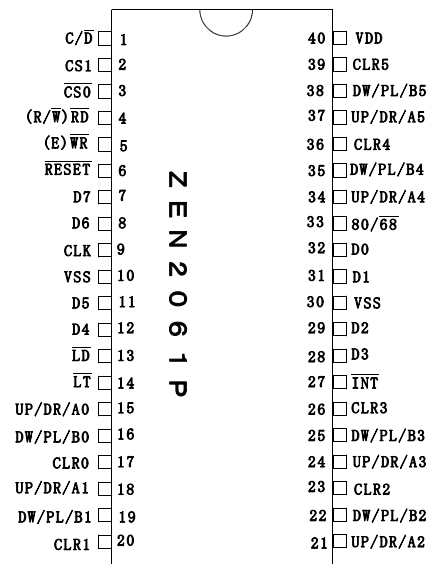
■ 特 徴

- カウンタ分解能
96ビット（8ビット×12）
- 位相弁別部回路
6個
- カウンタ応答速度
5Mcps（システムクロック周波数10MHz時）
- 入力形式
アップダウン 6組
符号+パルス 6組
インクリメンタル 6組
偏差入力 3組
- CPUインターフェース
80系、68系選択可能
- データバス
8ビット
- システムクロック
Max 10MHz
- 機能設定
内部レジスタ
- 外部コントロール
プログラマブルデータラッチ
プログラマブルデータロード
- クリア選択
カウンタのクリア条件がプログラマブル
- 異常入力検出機能
異常入力検出時割り込み出力発生
- プロセス
CMOS
- +5V 単一電源
- パッケージ
DIP 40ピン（ZEN2061P）
QFP 64ピン（ZEN2061F）

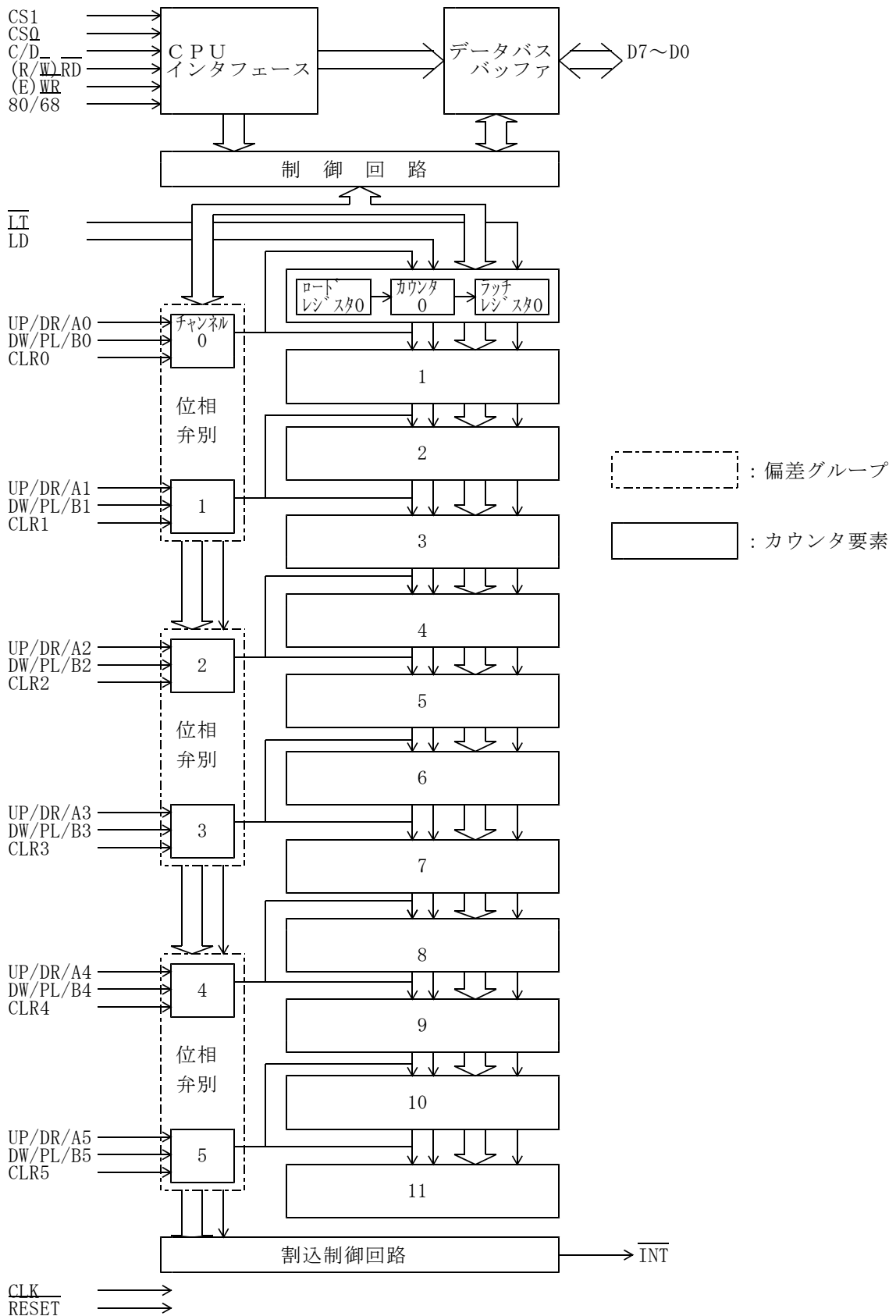
■ 主な用途

- 多軸NC/ロボット制御
- リニアスケール
- 多チャンネルDCサーボ
- 多チャンネル周波数タイマー

端子配置図
(Top View)



■ ブロック図



株式会社ジーニック

URL <http://www.zenic.co.jp> E-mail support@zenic.co.jp

〒520-0801 滋賀県大津市におの浜4-7-5 オプテックスビル8F TEL 077-526-2101 FAX 077-526-0500